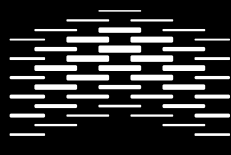




Bachelor i Ortopediingeniørfag



HØGSKOLEN I OSLO
OG AKERSHUS

- en unik mulighet til å
kombinere ingeniør- og helsefag!



Bachelor i ortopediingeniørfag

Ortopediingeniøryrket er et medisinsk-teknisk yrke. En ortopediingeniør foretar kliniske vurderinger, tar mål til og utformer individuelt tilpassede ortopediske og tekniske hjelpemidler som proteser, ortoser og ortopedisk fottøy.

Hvem passer yrket for?

Kreativitet og interesse for å utvikle nye tekniske løsninger er en viktig drivkraft i yrket. Dette krever gode manuelle ferdigheter og teknikkforståelse. Du må også like å kommunisere med mennesker i forskjellige livssituasjoner.

Hva lærer du på studiet?

Målet med bachelorstudiet er å utdanne ortopediingeniører, som i samarbeid med brukerne og ut fra funksjonsanalyser og kartlegging av den enkeltes behov, designer og tilpasser ortopediske og tekniske hjelpemidler for at brukerne skal kunne fungere bedre i hverdagen.

Yrket krever at du har teknisk og medisinsk kompetanse, samfunnskunnskap og kunnskap om mennesket, for å kunne hjelpe den som har fått en skade eller en varig funksjonshemming. En sentral del av ortopediingeniørens oppgaver er å informere og veilede brukeren i funksjon og anvendelse av de individuelt tilpassede hjelpemidlene.

En ortopediingeniør arbeider mye i klinikken, hvor den enkeltes funksjon og behov analyseres og kartlegges for å komme fram til et optimalt hjelpemiddeldesign. Den mer tekniske delen av denne prosessen består i å ta gipsavstøpninger og korrekte mål og ut fra det konstruere for eksempel en protese eller et annet ortopediteknisk hjelpemiddel. Ortopediingeniøren samarbeider med en ortopeditekniker i selve fremstillingen av hjelpemiddelet.

Jobbmuligheter

Som ortopediingeniør kan du arbeide ved offentlige og private ortopeditekniske avdelinger eller tekniske hjelpemiddelsentraler. Du kan også arbeide med eller utdanne deg videre innenfor assisterende teknologi. Ortopediingeniører samarbeider med andre helsearbeidere som leger, fysioterapeuter og ergoterapeuter om brukerens rehabiliteringsprosess.

Slik er studiet lagt opp

Medisinske og tekniske fag er grunnlaget for ortopediingeniørfaget, og utgjør en stor del av utdanningen. Her inngår anatomi, fysiologi, sykdomslære, biomekanikk og materialteknologi.

Studiet inneholder mye klinisk og teknisk ferdighetstrening hvor du som student arbeider med egne pasienter og designer og framstiller ortopediske hjelpemidler i utdanningens praksislokaler. Det er også tre praksisperioder i løpet av studiet hvor du er utplassert i ortopeditekniske bedrifter rundt om i Norge. Ortopediingeniørfag er derfor et studium som i høy grad veksler mellom teori og praksis.

Andre sentrale emner i studiet er rehabilitering/habilitering, design, innovasjon, produksjon og kvalitetssikring samt samfunnsfaglige og humanistiske fag som vitenskapsteori/metode, etikk, kommunikasjon, psykologi og helse og sosialpolitikk.

Medisinsk og samfunnsvitenskapelig kunnskap er viktig for å forstå sykdoms- og skadetilstander som kan føre til behov for ortopediske hjelpemidler, og for å få en innsikt i hvordan disse påvirker psykiske og sosiale forhold.

Praktisk info

- Studiested: Pilestredet
- Antall studiepoeng: 180
- Antall semestre: 6
- Omfang: heltid
- Undervisningsspråk: norsk / engelsk
- Antall studenter pr kull: 16
- Opptakskrav: Generell studiekompetanse / realkompetanse
Spesielle opptakskrav: matematikk R1 + R2 og fysikk 1.

Studiet tar ikke opp studenter hvert år. Neste opptak er i 2015.

Studiekoden er 215 744.

Les mer: www.hioa.no/orto

HiOA er alene om å tilby utdanning som ortopediingeniør i Norge. Derfor kommer studentene våre fra hele landet.

Du oppnår autorisasjon som ortopediingeniør når studiet er gjennomført og to års turnustjeneste er godkjent.

Utdanningen gir grunnlag for videre masterstudier. Master i rehabilitering og habilitering er svært relevant. Skulle du ønske å gå videre til en doktorgrad, så kan du søke deg til fakultetets ph.d.-program i helsevitenskap.



www.hioa.no

PB. 4 St. Olavs plass

0130 Oslo

Tlf.: 67 23 50 00

postmottak@hioa.no

Besøksadresse til utdanningen

Studiested Pilestredet

Pilestredet 44

Informasjon om opptak

opptak@hioa.no

Tlf. 67 23 50 50

Andre henvendelser

postmottak-hf@hioa.no

Høgskolen i Oslo og Akershus,

Fakultet for helsefag,

Institutt for ergoterapi og ortopediingeniørfag

www.hioa.no/orto

Februar 2015